ultraMEDIC®

Erste Hilfe · Notfall · Rettung

Bedienungs- und Instandhaltungsanleitung

Operating Manual and Service Instructions

SAN-0087-1

SAN-0087-2

ultraBASKET STRETCHER

Korbtrage/Rettungsmulde
Basket Stretcher/Rescue Basket

Allgemeine Auskünfte

1.1	Hersteller	4
1.2	Kundendienststellen	4
1.3	Konformitätserklärung	4
1.4	Garantie	4
1.5	Gliederung der Bedienungsanleitung	5
1.5.1	Zweck und Inhalt	5
1.5.2	Aufbewahrung	5
1.5.3	Verwendete Symbole	5

2. Gerätebeschreibung

2.1	Anwendungsbereiche	6
2.2	Hauptbestandteile	6
2.3	Technische Angaben und Abmessungen	6
2.4	Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen	7

3. Sicherheit

3.1	Allgemeine Anweisungen	7
3.2	Anwendungsgegenanzeigen und Nebenwirkungen	8
3.3	Anforderungsprofil der Bediener	8
3.4	Schilder	8

4. Montage

4.1	Transport und Lagerung	9
4.2	Vorbereitung	9

5. Betrieb

5.1	Anwendung der Vorrichtung	11
5.1.1	Positionieren des Verletzten auf der Korbtrage	11
5.1.2	Betriebsanleitung	11
5.1.2.1	Anheben der Korbtrage	11
5.1.2.2	Aufladen der Korbtrage auf den Krankenwagen/ auf ein dafür geeignetes Fahrzeug	11
5.1.2.3	Entladen der Korbtrage aus dem Krankenwagen/ aus einem dafür geeigneten Fahrzeug	11
5.1.2.4	Anbringen der Fußstütze	12
5.1.2.5	Transport der Korbtrage auf schiefen Flächen oder Abhängen	12
5.1.2.6	Senkrechter Transport	12
5.2	Gebrauchsende	13
5.3	Problemlösungstabelle	13

6. Instandhaltung

6.1	Reinigung	14
6.2	Instandhaltung	14
6.2.1	Allgemeine Überprüfung	15
6.3	Kundendienstanfrage	15
6.4	Verschrottung	15

7. Inhalte der Verpackungseinheit 16

Anlage I	Teilen und Zusammensetzen der 2-teiligen Trage SAN-0087-2	17
Anlage II	Anleitung für optionales Gurtsystem ultraBELT X-TREME	18
	Identifizierungs- und Gewährleistungszertifikat/Kontrollkarte	38

1 - ALLGEMEINE AUSKÜNFTE

1.1 HERSTELLER

ultraMEDIC ist der leistungsfähige Hersteller von Ausrüstungen für den Krankentransport und hat sich als „Ihr Spezialist für Rettung und Notfall" nicht nur in Deutschland einen Namen gemacht.
Langjährige Erfahrung und eine hochentwickelte Technologien, welche von der neben der Herstellungs- und Vermarktungsphase langjährigen Forschungen herrühren, sind die beste Garantie für eine hohe Kundenzufriedenheit.

1.2 KUNDENDIENSTSTELLEN

Sollten Sie Probleme in der Anwendung oder Instandhaltung haben, wenden Sie sich bitte an den Hersteller oder Ihren Händler. Bitte immer die Seriennummer zur Identifizierung der Korbtrage angeben.

Siehe Abschnitt 3.4

1.3 KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Die Korbtragen wurden gemäß der zugehörigen, gültigen EG-Richtlinie hergestellt. Eine Konformitätserklärung zu diesem Produkt kann über den Händler oder Hersteller bezogen werden.

1.4 GARANTIE

Der Hersteller gewährt auf dieses Produkt 24 Monate Garantie. Die Garantie schließt nur die Kosten für Ersatzteile ein, und nicht die Kosten für Arbeitslohn oder eventuell anfallende Versandkosten.

Aus der Garantie ausgeschlossen sind Schäden durch:
- Transport und/oder Bewegung
- Bedienfehler
- Falsche, unsachgemäße oder keine Instandhaltung der Korbtrage
- Schäden und/oder Brüche, die auf einen fehlerhaften Betrieb der Korbtrage zurückzuführen sind
- Bruch der Trage
- Üblichen Verschleiß
- Beschädigung von Bestandteilen, die ausschließlich eine ästhetische Funktion haben
- Reparaturen, die von nicht berechtigten Personen ausgeführt werden
- Anwendung des Artikels, die den Bedingungsanweisungen nicht entspricht
- Schäden, die durch die Anwendung des Produktes in ungeeigneter Umgebung oder unter ungeeigneten Voraussetzungen verursacht werden

1.5 GLIEDERUNG DER BEDIENUNGSANLEITUNG

Der Kunde soll die Bedienungsanleitung sehr aufmerksam durchlesen. Eine korrekte Vorbereitung sowie eine richtige Anwendung des Produkts sind die Grundlagen für einen erfolgreichen Einsatz des Rettungsgerätes.

1.5.1 Zweck und Inhalt

Zweck dieser Bedienungsanleitung ist, dem Kunden alle wichtigen Informationen zur sichereren und erfolgreichen Anwendung der Trage zu geben. Dieses Handbuch umfasst Informationen über technische Daten, den Betrieb, die Instandhaltung, die Ersatzteile und die Sicherheit.

☞ Die Bedienungsanleitung aufmerksam durchlesen!

Sollten Zweifel über die richtige Anweisungserläuterung entstehen, fordern Sie die notwendigen Informationen beim Hersteller an.

1.5.2 Aufbewahrung

Die Bedienungsanleitung soll in der Nähe des Produkts aufbewahrt werden. Halten Sie die Bedienungsanleitung fern von Flüssigkeiten und allem anderen, was die Lesbarkeit gefährden kann.

1.5.3 Verwendete Symbole

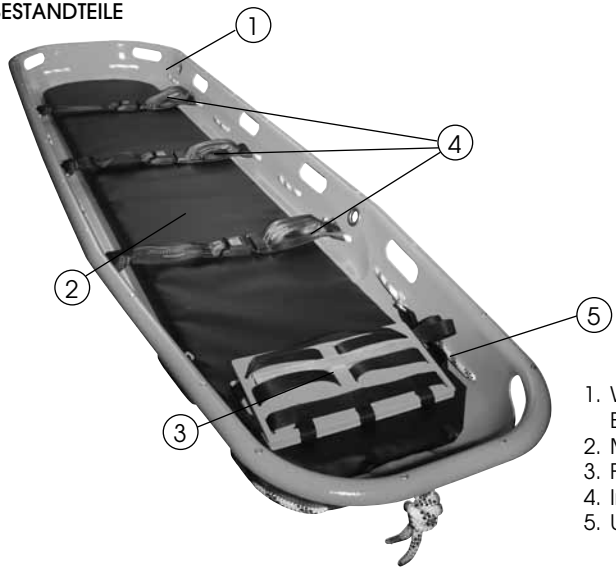
SYMBOL	BEDEUTUNG	ERKLÄRUNG
	GEFAHR	Es bezeichnet eine Gefahr, die sogar tödlich für den Benutzer sein kann.
☞	ANWEISUNG	Es weist auf eine Anweisung oder einen Vermerk über wichtige Funktionen oder nützliche Auskünfte hin. Die Sätze mit diesem Symbol in der Anleitung unbedingt beachten.
	PRÜFUNG	Der Benutzer wird aufgefordert, vor jedem Einsatz alle Geräteteile zu überprüfen.
	NACHSEHEN	Bedienungsanleitung lesen!

2 - GERÄTEBESCHREIBUNG

2.1 ANWENDUNGSBEREICHE

Die Korbtrage/Rettungsmulde dient zum Transport von Verletzten. Sie kann bei jeder Rettungsaktion, in schwierigen Situationen, in denen man mit einer normalen Ausrüstung nicht eingreifen kann, eingesetzt werden. Ein Eingriff des Verletzten auf der Vorrichtung ist nicht vorgesehen.

2.2 HAUPTBESTANDTEILE



1. Wanne aus Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS)
2. Matratze
3. Fußstütze
4. Immobilisierungsgurte
5. Umfassungsschnur

2.3 TECHNISCHE ANGABEN UND ABMESSUNGEN

	ultraBASKET STRECHER 1-teilig SAN-0087-1	ultraBASKET STRECHER 2-teilig SAN-0087-2	ultraBASKET STRECHER SMALL SAN-0087-1M
Länge	ca. 2.178 mm	ca. 2.141 mm ca. 1.150 mm geteilt	ca. 2.180 mm
Breite	ca. 618 mm	ca. 618 mm	ca. 590 mm
Höhe	ca. 189 mm	ca. 189 mm	ca. 200 mm
Gewicht	8,5 kg	12 kg	12 kg
Tragfähigkeit	315 kg	315 kg	272 kg
Griffe	12	12	12
Oberfläche	ABS	ABS	ABS

2.4 LAGERUNGS- UND GEBRAUCHSBEDINGUNGEN

Sowohl während des Betriebs als auch bei der Lagerung:
Temperaturen von -20° bis +60°C nicht über- bzw. unterschreiten

3 - SICHERHEIT

3.1 ALLGEMEINE ANWEISUNGEN

- Bemerkungen, Anweisungen und Warnungen, die auf mögliche Risiken hinweisen, werden mit diesem Zeichen ☞ erklärt.

  Der Bediener soll die Bedienungsanleitung, vor allem die Sicherheitsmaßnahmen und die Anwendungsmethoden, aufmerksam durchlesen.

- Dieser Artikel sollte nur von Benutzern mit einer angemessenen Ausbildung verwendet werden. Um mit dem Gebrauch dieses Produkts vertraut zu werden, lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung sorgfältig und aufmerksam durch.
  Vor dem ersten Gebrauch sollte ein Probelauf mit einer leeren Korbtrage durchgeführt werden.

- Die Anwendung der Korbtrage erfordert mindestens zwei Benutzer, deren körperlicher Zustand geeignet sein muss.

- Bei jeder Benutzung muss der Verletzte auf der Korbtrage immobilisiert werden, da eine ungenügende oder keine Fixierung zu schweren Verletzungen des Patienten und des Retters führen kann.

- Achten Sie auf die Höchsttragfähigkeit der Korbtrage, die in der Bedienungsanleitung angegeben wird.

- Auf gleichmäßige Gewichtsverteilung achten.

- Die Korbtrage regelmäßig überprüfen. Die notwendigen Instandhaltungsarbeiten durchführen, damit die Korbtrage ihre Einsatzfähigkeit behält. Die regelmäßige Wartung erhöht auch die Lebensdauer der Korbtrage.

- Die Korbtrage nur wie in dieser Bedienungsanleitung beschrieben, benutzen. Auf keinen Fall die Korbtrage willkürlich verändern, z.B. damit sie in irgendeinem Einsatz-/Rettungswagen passt: dieser Anpassungsversuch könnte die Trage unbrauchbar machen und sogar zu Verletzungen des Patienten oder der Helfer führen.

- Sollten Unregelmäßigkeiten oder Probleme, welche die Zweckdienlichkeit und die Sicherheit des Gerätes gefährden können, auftreten, die Korbtrage unverzüglich außer Dienst stellen.

- Auf keinen Fall den Verletzten ohne ständige Kontrolle auf der Korbtrage belassen.

3.2 ANWENDUNGSGEGENANZEIGEN UND NEBENWIRKUNGEN

Die Anwendung dieser Korbtragen von Fachleuten, die sich mit der Ersten Hilfe und dem Rettungsdienst gut auskennen, weist keine Gegenanzeigen oder Nebenwirkungen auf.

3.3 ANFORDERUNGSPROFIL DER BEDIENER

Die ultraBASKET STRETCHER sind nur für professionelle Zwecke bestimmt. Die Helfer, die sie benutzen wollen, sollten folgendem Anforderungsprofil entsprechen:

- körperlich tätig/fit sein
- mit beiden Händen fest fassen können
- einen starken Rücken, sowie starke Arme und Beine haben, um heben, schieben und ziehen zu können.
- über eine gute Muskelkoordination verfügen

Die Bediener müssen zu einem leistungsfähigen, wirkungsvollen und sicheren Transport der Verletzten ausgebildet werden.
Diese Korbtrage fordert den Einsatz von mindestens zwei Bedienern, die über Körperkraft, Gleichgewicht, Koordination und gesunden Menschenverstand verfügen.

Die Methoden, einen Verletzten, insbesondere einen Schwerverletzten, auf der Korbtrage zu lagern und zu transportieren, steile Böden oder besondere und ungewöhnliche Umstände, können den Einsatz mehrerer Bediener erfordern.

☞ ⚠ Bevor ein Bediener für die Anwendung dieser Trage bestimmt wird, muss seine Befähigung bewertet werden.

3.4 SCHILDER

☞ Die unten angegebenen Schilder sind auf der Vorrichtung zu sehen und dürfen weder entfernt noch bedeckt werden.

☞ Um die Reparatur zu erleichtern, die Nummer (SN) auf dem Schild jedesmal angeben.

4 - MONTAGE

4.1 TRANSPORT UND LAGERUNG

Achten Sie darauf, die Trage vor jedem Transport richtig verpackt zu haben und versuchen Sie, jedes Stoß- und Sturzrisiko während des Transports zu vermeiden.
Behalten Sie die Originalverpackung für eventuelle Rücksendungen zu Reparatur- oder Instandhaltungszwecken.Für Schäden an der Korbtrage, die während ihrer Überführung und Bewegung verursacht werden, ist keine Garantie vorgesehen. Reparaturen sowie Schadenersatz gehen zu Lasten des Kunden. Die Korbtrage muß kühl und trocken gelagert werden.

Während der Lagerung kein schweres Material auf der Korbtrage ablegen; die Korbtrage ist keine Ablagefläche!

4.2 VORBEREITUNG

Bei Empfang des Artikels:
- die Verpackung entfernen und das Material sichtbar richten;
- die Teile der beiliegenden Liste überprüfen.

Um die Sicherheitsgurte anzulegen, verknoten Sie diese mit der Umfassungsschnur, so wie in den folgenden Bildern gezeigt wird.

Abb. I

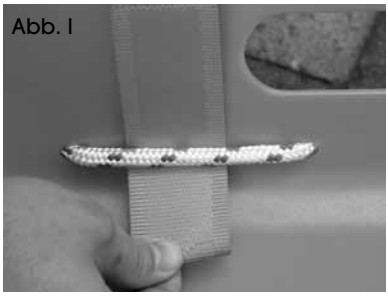
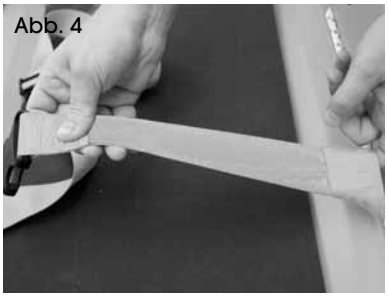


Abb. 2

Abb. 3

Abb. 4



Bei Schäden am Verpackungskarton vermerken Sie das sofort während der Annahme beim Transporteur!

Setzen Sie sich danach auch mit

ultraMEDIC GmbH & Co. KG
Im Bruch 13
D-56567 Neuwied
Tel. +49 (0) 26 31 / 9 69 83 -0
wwww.ultramedic.de
info@ultramedic.de

in Verbindung.

Kurz vor Anwendung der Korbtrage folgendes überprüfen:
- Sind Gurte zur Immobilisierung des Verletzten vorhanden?
- Ist die Fußstütze dabei?
- Umfassungsschnur ausreichend gespannt ?

Erst wenn alles in Ordnung ist, verwenden Sie die Korbtrage. Sollten Fragen zur oben genannten Überprüfung entstehen, setzen Sie sich in Verbindung mit dem ultraMEDIC Kundendienst, entweder unter der angegebenen Adresse oder telefonisch unter der o. g. Nummer.

Diese Vorbereitung muss vor jeder Anwendung durchgeführt werden.
Sollte die Korbtrage zu einem richtigen und sicheren Betrieb nicht bereit sein, muss sie unverzüglich außer Dienst gestellt werden und darf erst nach der Reparatur oder dem Schadenersatz wieder verwendet werden.

5 - BETRIEB

Bitte beachten Sie die Besonderheiten bei der Verwendung der 2-teiligen Korbtrage, Hinweise siehe Anlage I, Seite 17

5.1 ANWENDUNG DER VORRICHTUNG

Vor jedem Betrieb die Bedienungsanleitung aufmerksam durchlesen und erst mit einer leeren Korbtrage üben.

5.1.1 Positionieren des Verletzten auf der Korbtrage

1. Bevor der Verletzte versetzt, angehoben oder transportiert wird, müssen die ersten ärztlichen Entscheidungen getroffen werden. Nach der Diagnose informieren Sie den Verletzten über die Risiken, die für ihn bestehen können und bitten Sie ihn (wenn möglich), um Mithilfe bei seiner Stellung/Lagerung auf der Korbtrage
2. Bringen Sie die Korbtrage vor der Aufnahme des Verletzten in eine möglichst günstige Position, nahe dem Verletzten.
3. Betten Sie dann den verletzten Patienten vom vorherigen Immobilisierungssystem (Spinalboard Vakuummatratze) um.

5.1.2 Betriebsanleitung

5.1.2.1 Anheben der Korbtrage

1. Befestigen Sie den Verletzten mit den Ausstattungsgurten auf der Trage
2. Prüfen Sie, dass die Gurte nicht zu fest angezogen sind
3. Die Bediener stellen sich an den Enden der Korbtrage (einer an den Füßen und der andere am Kopf des Verletzten)
4. Um weitestgehend ökonomisch vorzugehen, fassen die Bediener die Griffe an jedem Ende der Korbtrage. Die Korbtrage dann anheben.

5.1.2.2 Aufladen der Korbtrage auf den Krankenwagen oder auf ein dafür geeignetes Fahrzeug

1. Die Korbtrage in die vorgesehene Position bringen.

5.1.2.3 Entladen der Korbtrage aus dem Krankenwagen oder aus einem dafür geeigneten Fahrzeug

1. Die Korbtrage von allen Befestigungssystemen lösen.
2. Die Korbtrage an den geeigneten Griffen fassen und aus dem Wagen herausziehen.

5.1.2.4 Anbringen der Fußstütze

1. Die Fußstütze aufklappen und auf eine passende Höhe einstellen, damit der Verletzte nicht rutscht. Die Füße sollten mit den beiden Klett-Sicherungsbändern fixiert werden (siehe Abb.).

Außerdem muss der Verletzte auf der Korbtrage mit mindestens 3 Gurten fixiert werden.

Sollte der Verletzte an den unteren Gliedmaßen verletzt sein, dann müssen diese durch eine passende Ausrüstung immobilisiert werden. Stellen Sie die Korbtrage in diesem Fall auf keinen Fall senkrecht.

5.1.2.5 Transport der Korbtrage auf schiefen Flächen oder Abhängen

1. Die Fußstütze auf eine passende Höhe einstellen, damit der Verletzte nicht rutscht.
2. Sollte der Verletzte an den unteren Gliedmaßen verletzt sein, dann müssen diese durch eine passende Ausrüstung immobilisiert werden. Außerdem muss der Verletzte auf der Korbtrage mit mindestens 3 Gurten fixiert werden.
3. Vor dem Aufheben oder Herablassen der Korbtrage befestigen Sie diese an einem statischen Sicherheitssystem.

Achtung: Bitte beachten Sie hierzu die Hinweise zur Befestigung des Transportgehänges. Lesen und beachten Sie auch die Gebrauchsanleitung des Transportgehänges ultraBRIDLES! Benutzen Sie die Korbtrge ausschließlich mit den ultraMEDIC ultraBRIDLES SAN-0086.

Den Zustand des Verletzten bei jeder Betätigung überprüfen.

5.1.2.6 Senkrechter Transport

1 Die Fußstütze auf eine passende Höhe einstellen, damit der Verletzte nicht rutscht.
2. Sollte der Verletzte an den unteren Gliedmaßen verletzt sein, dann müssen diese durch eine passende Ausrüstung immobilisiert werden. Außerdem muss der Verletzte auf der Korbtrage mit mindestens 3 Gurten fixiert werden.
3. Vor dem Aufheben oder Herablassen der Korbtrage befestigen Sie diese an einem statischen Sicherheitssystem.

Achtung: Bitte beachten Sie hierzu die Gebrauchsanleitung des Transportgehänges. Den Zustand des Verletzten bei jeder Betätigung überprüfen.

5.2 GEBRAUCHSENDE

Wenn der Transport des Verletzten beendet ist, reinigen Sie die Korbtrage, wie im Instandhaltungsabschnitt beschrieben. Legen Sie die Korbtrage dann ab.

5.3 PROBLEMLÖSUNGSTABELLE

PROBLEM	URSACHE	LÖSUNG
Beim Anheben bleibt die Korbtrage nicht ausgerichtet.	Fehler beim Zusammenbau der Teile	Die Teile abmontieren, wieder zusammensetzen und dann die Korbtrage aufmerksam überprüfen.
Strukturschaden	Falsche Anwendung	Die Korbtrage außer Dienst stellen und sich mit dem Kundendienst in Verbindung setzen

6 - INSTANDHALTUNG

6.1 REINIGUNG

Die ausgesetzten Teile mit einem eingeseiften Schwamm reinigen; verwenden Sie ein sanftes Reinigungsmittel. Trocknen Sie diese Teile mit einem weichen Tuch oder mit Hirschleder ab. Um die Reinigung und die Desinfektion zu erleichtern, wurde die Korbtragen-Oberfläche aus sehr dichtem Polyaethylen (PE), welches leicht waschbar ist, gefertigt. Die Matratze kann mit Wasser und Seife gereinigt und mit einem normalen Desinfektionsmittel desinfiziert werden.

Die Vorrichtung nicht mit Hochdruck-/Dampfstrahl reinigen! Dies könnte zur Entfernung der Schmiermittel und zur Korrosion führen.

Sollte die Korbtrage nicht gereinigt werden, besteht dann das Risiko von Infektionen, die durch die Verschmutzung auf der Korbtragen-Oberfläche verursacht werden können.

6.2 INSTANDHALTUNG

Eine regelmäßige und richtige Instandhaltung führt zu einer längeren Haltbarkeit der Korbtrage.
Vor der Benutzung der Korbtrage ein Pflegeprogramm sowie auch eine regelmäßige Überprüfung mit der Hilfe eines zuständigen Bedieners festsetzen.

6.2.1 Wichtige Überprüfung vor jedem Gebrauch

- Zweckdienlichkeit der Korbtrage
- Verschleißzustand (Gurte, Matratze)

6.2.1 Allgemeine Überprüfung

Die Vorrichtung fordert keine eingeplante Überprüfung.

Der Hersteller empfiehlt den Austausch der Korbtrage nach 10 Jahren.

6.3 KUNDENDIENSTANFRAGE

Für jede Information über die Anwendung, die Instandhaltung, die Montage, u.s.w. steht der Hersteller dem Kunden jederzeit zur Verfügung. Der Kunde sollte die Fragen deutlich stellen und sich immer auf die Bedienungsanleitung beziehen.

6.4 VERSCHROTTUNG

Die gültigen Vorschriften befolgen.

7 - Inhalte der Verpackungseinheit

ultraBASKET STRETCHER 1-teilig Modell: SAN-0087-1	ultraBASKET STRETCHER 2-teilig Modell: SAN-0087-2	ultraBASKET STRETCHER extra schmal Modell: SAN-0087-1M
1 x Rettungsmulde	1 x Rettungsmulde	1 x Rettungsmulde
1 x Fußstütze	1 x Fußstütze	1 x Fußstütze
1 x Matratze	1 x Matratze, geteilt	1 x Matratze
3 x Immobilisierungsgurte	3 x Immobilisierungsgurte	3 x Immobilisierungsgurte
1 x Bedienungsanleitung	1 x Bedienungsanleitung	1 x Bedienungsanleitung
	1 x **Bedienschlüssel** (hängt am Gurt)	

Optionales Zubehör:

SAN-0084-G		**Ersatzgurt/Immobilisierungsgurt**
SAN-0086	ultraBRIDLE	**Transportgehänge** passend für alle 3 Modelle Längenverstellbares Transportgehänge aus robustem Nylongurt band für horizontales und vertikales Anheben der Rettungsmulde. Befestigung mittels Stahl-Karabinern
SAN-0088	ultraBASKET BAG	**Trage- und Aufbewahrungstasche** aus Chemiefasergewebe passend für für SAN-0087-1, einteilige Korbtrage und SAN-0087-1F
SAN-0088-2	ultraBASKET BAG	**Trage- und Aufbewahrungstasche** aus Chemiefasergewebe nur für SAN 0087-2, 2-teilige Korbtrage
SAN-0260-65	ultraVAC 65	**Vakuum-Matratze** Aus besonders robustem und schwer entflammbaren Gewebe, durchlässig für Röntgenstrahlen und wärmeisolierend. Für schnelles und sicheres Arbeiten sind alle Vakuummatratzen mit einem Steckventil mit Unterdruckbegrenzung ausgestattet. Das Ventiloberteil wird einfach eingesteckt und der Schlauch an die Pumpe angeschlossen. Nach Beendigung des Absaugvorganges ist das Ventil automatisch dicht. Ein Zudrehen entfällt. Das Steckventil ist CT-tauglich und röntgenstrahlendurchlässig. Maße: ca. 650 x 2000 mm, Gewicht: ca. 4,5 kg
SAN-0278	ultraVACPUMP	**Vakuum-Pumpe aus Metall**
SAN-0399	ultraPOLE	**Infusionsstativ** Aluminiumstativ, stufenlos höhenverstellbar, passend zu allen Krankentragen und Korbtragen, zum Anschrauben an einen Tragenholm, mit Schraubklemme und Aufhängehaken
SAN-0087-M		**Ersatzmatratze, 1-teilig**
SAN-0087-M2		**Ersatzmatratze, 2-teilig**

ANLAGE I

Diese Besonderheiten betreffen Modell ultraBASKET STRETCHER 2-teilig (SAN-0087-2), bitte beachten!

ZUSAMMENSETZEN BZW. TEILEN DER 2-TEILIGEN KORBTRAGE

1. Zusammenschieben der Trage

2. Verriegeln des mittleren Schlosses (Abb. 1).
   Der Sechskantschlüssel hierzu befindet sich im Gurt (Abb. 2).

3. Verriegeln der beiden äußeren Schnellverschlüsse (Abb. 3/4).

Das Auseinanderbauen/Teilen der Trage erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.

Abb. 1

Abb. 2

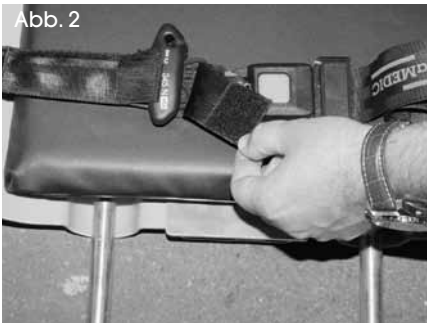


Abb. 3

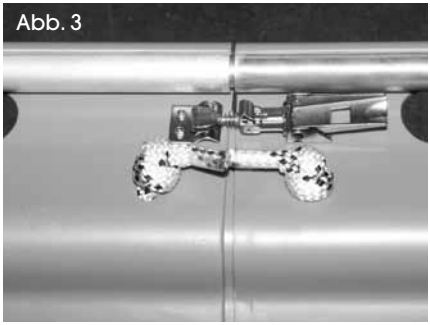
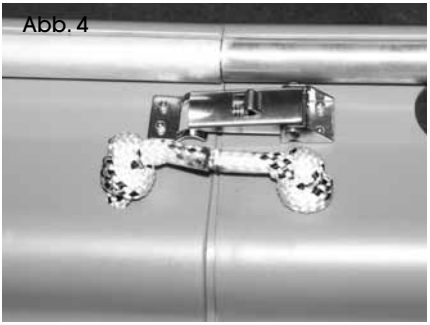


Abb. 4



ANLAGE II

ANLEITUNG FÜR OPTIONALES GURTSYSTEM ultraBELT X-TREME

Der Spezial 6-Punkt Gurt ultraBELT X-TREME wurde zur schnellen und sicheren Fixierung von Patienten entwickelt. Er ermöglicht es, den Verletzten innerhalb kürzester Zeit auch für schwierige Transportsituationen in der Korbtrage zu fixieren.

BEFESTIGUNG DES GURTSYSTEMS IN DER KORBTRAGE

Die Schultergurte (1) werden an den oberen beiden Schlingen (Punkte A) des umlaufenden Seils befestigt. Die Befestigung erfolgt mittels „Durchschlaufen" wie in der Abbildung gezeigt.

Die beiden Gurte, die an den Schultergurten mit angelegt sind (2), können wahlweise als Beckengurte (Befestigung am umlaufenden Seil, Punkte B) oder als Beingurte (Befestigung am umlaufenden Seil Punkte C) genutzt werden.
Es sollte - wenn die Variante Beckengurt verwendet wird - auf jeden Fall ein zusätzlicher Gurt zur Fixierung der Füße benutzt werden. Wenn die Variante Beingurt verwendet wird, sollte ein zusätzlicher Beckengurt benutzt werden.

Der Schrittgurt wird an den Schlingen des umlaufenden Seils befestigt.

BEDIENUNG DES GURTSYSTEMS ultraBELT X-TREME

Zunächst werden alle Gurte mit den Gurtlösern (3) gelockert und der Gurt mittels des Drehverschlusses (4) geöffnet.

Die beiden Schultergurte mit Becken-/Beingurt werden zur Seite gelegt und der Schrittgurt (6) wird nach unten in Richtung Fußende der Korbtrage positioniert.

Der Patient wird in die Korbtrage gelegt.

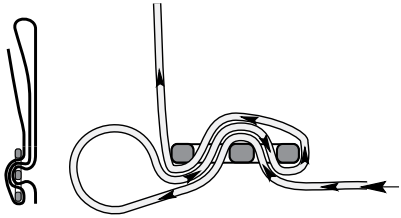
Die beiden Schultergurte (1) werden seitlich über den Patienten gelegt. Dann kann der lose Gurt in des Gurtschloss des anderen Gurtes eingesteckt werden.

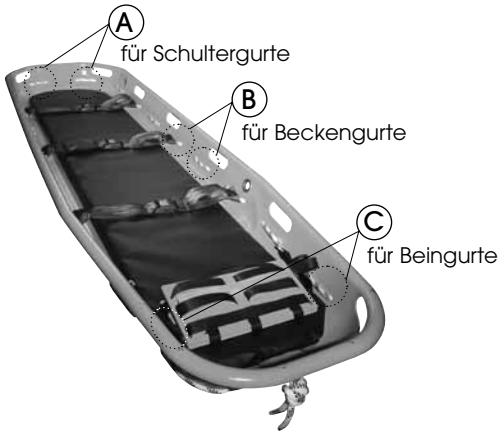
Der Schrittgurt wird von unten zwischen den Beinen des Verletzten hindurch geführt und ebenfalls im Gurtschloss befestigt.

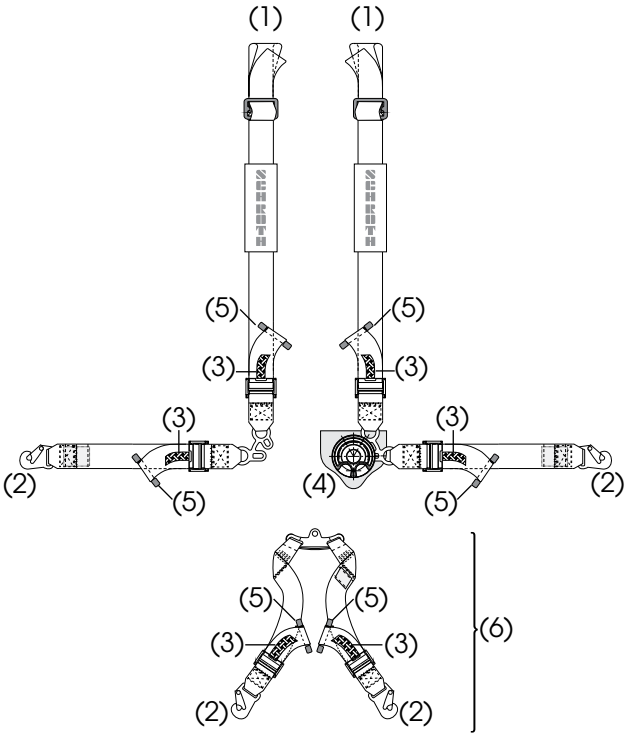
Der zusätzliche Becken- oder Beingurt (siehe oben) wird geschlossen.

Anschließend können alle Gurte mit Hilfe der Gurtspanner (5) gestrafft werden.
Danach ist der Patient zum Abtransport bereit.

„Durchschlaufen"







General Information

1.1	Manufacturer	21
1.2	Customer Service Points	21
1.3	Declaration of Conformity	21
1.4	Warranty	21
1.5	Structure of Operating Manual	22
1.5.1	Purpose and Content	22
1.5.2	Storage	22
1.5.3	Used Symbols	22

2. Equipment Description

2.1	Application Areas	23
2.2	Main Components	23
2.3	Technical Data and Dimensions	23
2.4	Storage and Use	24

3. Safety

3.1	General Instructions	24
3.2	Counter Indications and Side Effects	25
3.3	User Requirements	25
3.4	Signs	25

4. Assembly

4.1	Transport and Storage	26
4.2	Preparations	26

5. Use

5.1	Equipment Use	28
5.1.1	How to Position the Injured Person on the Basket Stretcher	28
5.1.2	Operating Manual	28
5.1.2.1	How to Lift the Basket Stretcher	28
5.1.2.2	How to Load the Basket Stretcher into the Ambulance/ an Appropriate Vehicle	28
5.1.2.3	How to Unload the Basket Stretcher from the Ambulance/ an Appropriate Vehicle	28
5.1.2.4	Attaching the Footrest	29
5.1.2.5	Transporting the Basket Stretcher over Uneven Surfaces or Gradients	29
5.1.2.6	Vertical Transport	29
5.2	End of Use	30
5.3	Troubleshooting	30

6. Servicing

6.1	Cleaning	31
6.2	Servicing	31
6.2.1	General Inspection	31
6.3	Customer Service Inquiry	31
6.4	Disposal	31

7. Content of Packaging Unit 32

Appendix I	How to Split and Assemble the 2-Part SAN-0087-2 Stretcher	33
Appendix II	Instructions for the Optional ultraBELT X-TREME Belt System	34
	Identification and Warranty Certificate/Record Card	38

1 - GENERAL INFORMATION

1.1 MANUFACTURER

ultraMEDIC is a qualified manufacturer of ambulance service equipment and a recognized specialist for rescue and emergency equipment.
Extensive expertise and cutting-edge technologies which are, apart from the manufacturing process and marketing phase, based on long-term research findings, are the best guarantee to assure a high level of customer satisfaction.

1.2 CUSTOMER SERVICE POINTS

Please contact the manufacturer or your dealer if there are any problems with using or servicing the equipment. Please always indicate the serial number for identification of the basket stretcher.

See Section 3.4

1.3 DECLARATION OF CONFORMITY

The basket stretchers have been manufactured in conformance with the applicable EC Directives. A declaration of conformity for this product can be obtained from the dealer or the manufacturer.

1.4 WARRANTY

The manufacturer offers a warranty of 24 months on this product. This warranty covers only the costs for replacements parts. Costs for labor or shipping are not included.

This warranty excludes damage as a result of:
- Transport and/or movement
- Handling errors
- Wrong, improper or no servicing of the basket stretcher
- Damage and/or breakage which can be attributed to faulty use of the basket stretcher
- Breakage of stretcher
- Normal wear
- Damage of components which solely serve an aesthetic function
- Repairs performed by unauthorized personnel
- Failure to use the product in conformance with the operation instructions
- Damage as a result of product use in inappropriate ambient conditions or under unsuitable circumstances

1.5 STRUCTURE OF OPERATING MANUAL

Please carefully read the operating manual. Proper preparation and correct use of the product are tantamount to the successful deployment of rescue equipment.

1.5.1 Purpose and Content

The purpose of this operating manual is to provide the customer with all the important information necessary for safe and effective use of the stretcher. This manual comprises information on technical data, use, servicing work, replacement parts and safety.

☞ Carefully read the operating manual.

Please request the necessary information from the manufacturer if you are uncertain about how to interpret these instructions for use.

1.5.2 Storage

Keep this operating manual near the product. Keep this operating manual away from fluids and any other medium which may adversely affect the legibility of the manual.

1.5.3 Used Symbols

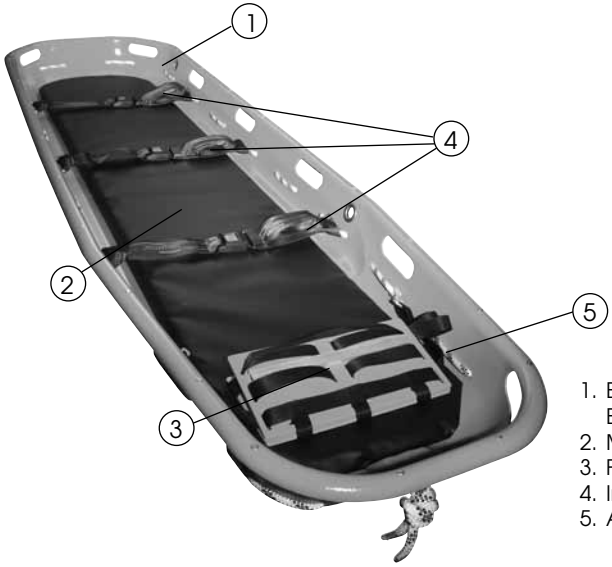
SYMBOL	MEANING	EXPLANATION
	DANGER	Indicates a hazard which may even be fatal to the person using the equipment.
	INSTRUCTIONS	Points out instructions or information on important functions or other useful information. It is imperative to carefully read and follow information with this symbol in the manual.
		The user is required CHECK to check all equipment parts prior to each use.
	LOOK UP	Read the operating manual.

2 - EQUIPMENT DESCRIPTION

2.1 APPLICATION AREAS

The basket stretcher/rescue basket is used for transporting injured persons. It can be used for any rescue situation and to handle difficult situations, where it is not possible to use regular equipment. No action of the injured person is required.

2.2 MAIN COMPONENTS



1. Basket of Acrylonitrile-Butadiene-Styrene (ABS)
2. Mattress
3. Footrest
4. Immobilization belts
5. All-around rope

2.3 TECHNICAL DATA AND DIMENSIONS

	ultraBASKET STRECHER 1-part SAN-0087-1	ultraBASKET STRECHER 2-part SAN-0087-2	ultraBASKET STRECHER SMALL SAN-0087-1M
Length	approx. 2,178 mm	approx. 2,141 mm approx. 1,150 mm, split	approx. 2,180 mm
Width	approx. 618 mm	approx. 618 mm	approx. 590 mm
Height	approx. 189 mm	approx. 189 mm	approx. 200 mm
Weight	8.5 kg	12 kg	12 kg
Load capacity	315 kg	315 kg	272 kg
Handles	12	12	12
Surface	ABS	ABS	ABS

2.4 STORAGE AND USE

Use and storage:
store and use at temperatures ranging from -20° to +60°C

3 - SAFETY

3.1 GENERAL INSTRUCTIONS

- Comments, instructions and warnings that point out potential risks are indicated by

  this symbol: ☞

The person who uses the equipment must carefully read the operating manual and in particular the safety measures and methods of application.

- Only an appropriately trained person should use this product.
  Please read the operating manual carefully and thoroughly to familiarize yourself with the use of this product. Practice using the empty basket stretcher prior to its first actual use.

- The use of the basket stretcher requires at least two persons who must be physically capable to carry out the task.

- Every time the basket stretcher is used, the injured patient must be immobilized in the basket stretcher; failure to ensure that the patient is properly and securely held in the basket stretcher may result in severe injury to the patient and/or the rescue worker.

- Do not exceed the maximum load capacity of the basket stretcher, indicated in the operating manual.
- Make sure the weight is evenly distributed.

- Regularly check the basket stretcher. Carry out the required servicing tasks, so that the basket stretcher is always ready for use. Maintenance at regular intervals increases the service life of the basket stretcher.

- Only use the basket stretcher as described in this operating manual. Do not under any circum stances arbitrarily modify the basket stretcher, so that it, for example, fits into a response vehicle or a rescue vehicle. This attempt to modify the basket stretcher may make the stretcher unusable and may even result in injuries to the patient or the rescue worker.

- Immediately take the basket stretcher out of service, should irregularities or problems occur, which may adversely affect the adequacy or the safety of the equipment.

- Do not, under any circumstances, leave the injured person unattended on the basket stretcher.

3.2 COUNTER INDICATIONS AND SIDE EFFECTS

There are no counter indications or side effects if these basket stretchers are used by qualified personnel familiar with first aid and rescue procedures.

3.3 USER REQUIREMENTS

ultraBASKET STRETCHERs are solely intended for professional applications. Rescue workers who intend to use these stretchers need to meet the following requirements. They must:

- be physically active/fit
- be able to firmly grab hold with both hands
- have a strong back and strong arms and legs to be able to lift, push, and pull;
- have good muscle coordination.

Persons who are to use these stretchers must be instructed on how to efficiently, effectively and safely transport casualties.
This basket stretcher requires at least two persons who possess the physical strength, balance, coordination and common sense to complete the task.

Methods of how to properly lay an injured person, particularly a severely injured person on the basket stretcher and transport him/her across steep gradients or cope with extraordinary or unusual circumstances may require the deployment of several persons.

☞ ⚠ Before a person is assigned to a task involving this stretcher, his/her qualifications must be assessed.

3.4 SIGNS

☞ The signs depicted below are fixed to the equipment and they must not be removed or covered.

☞ In order to facilitate repair services, indicate the number (SN) on the sign every time.

4 - ASSEMBLY

4.1 TRANSPORT AND STORAGE

Make sure the stretcher is properly packaged prior to each use and try to avoid any impact or fall risks during transport.
Keep the original packaging in case you need to return the equipment for repair or servicing work. Damage to the basket stretcher as a result of use for transfer and movement is not covered under warranty. The customer is responsible for the costs of repair or compensation.
The basket stretcher must be stored in a cool and dry place.

Do not deposit heavy material on the basket stretcher during storage; the basket stretcher is not to be used as storage space!

4.2 PREPARATIONS

On receipt of this product:
- remove the packaging and lay out the supplied materials;
- check these parts against the attached list.

In order to fit the safety belts, attach these to the all-around rope as shown in the following illustrations.

Fig. 1

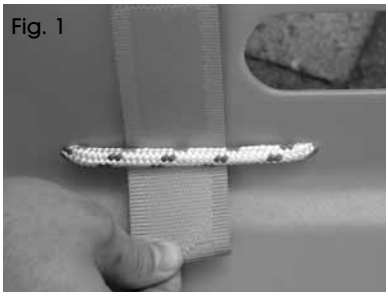


Fig. 2

Fig. 3

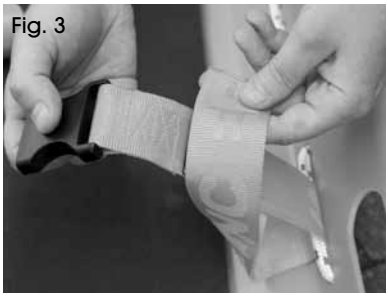
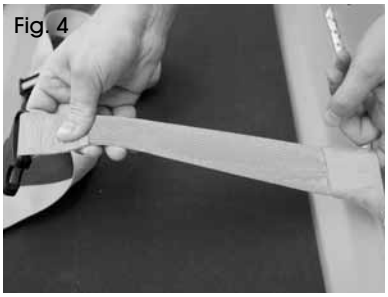


Fig. 4



Inform the shipping agent immediately on receipt of the shipment of any damage to the cardboard box.

Then please also contact

ultraMEDIC GmbH & Co. KG
Im Bruch 13
D-56567 Neuwied, Germany
Tel. +49 (0) 263-196-9830
wwww.ultramedic.de
info@ultramedic.de

Check the following items, prior to using the basket stretcher:
- Are belts available to restrain/immobilize the injured person?
- Is the footrest included?
- Is the all-around rope pulled taut?

Only use the basket stretcher, if everything is in order.
Please contact the ultraMEDIC customer service department either at the address listed below or call the above-mentioned telephone number if you have any questions regarding the aforementioned check procedure.

These preparatory tasks must be completed prior to each use.
Should the basket stretcher not be ready for correct and safe use, it must immediately be taken out of service and may only be used again after repair or after the elimination of damage.

5 - USE

Please observe the special features when using the 2-part basket stretcher.
See Appendix I, Page 33 for instructions

5.1 EQUIPMENT USE

Carefully read the operating manual prior to each use and practice using the basket stretcher with an empty basket stretcher.

5.1.1 How to Position the Injured Person on the Basket Stretcher

1. Before the injured person can be moved, lifted or transported, first, initial medical decisions will have to be made. After the diagnosis, inform the injured person of the possible exi sting risks and ask him/her (if possible) for assistance in positioning him/her on the basket stretcher.
2. Place the basket stretcher in a favorable position near the injured person prior to accommodating the patient on the basket stretcher.
3. Then transfer the injured patient from the previous immobilization system (spinal board vacuum mattress) to the basket stretcher.

5.1.2 Operating Manual

5.1.2.1 How to Lift the Basket Stretcher

1. Use the equipment belts to strap the injured person on the stretcher
2. Check to make sure that the belts are not too tight
3. One of the two rescue workers who are to use the basket stretcher stands at the foot end and the other at the head of the injured person.
4. In order to proceed effectively, the rescue workers take hold of the handles at each end of the basket stretcher. Only then is the basket stretcher to be lifted.

5.1.2.2 How to Load the Basket Stretcher into the Ambulance or another Appropriate Vehicle

1. Place the basket stretcher in the appropriate position.

5.1.2.3 How to Unload the Basket Stretcher from the Ambulance or another Appropriate Vehicle

1. Release the basket stretcher from all retention systems.
2. Take hold of the basket stretcher at the appropriate handles and pull it out of the vehicle.

5.1.2.4 Attaching the Footrest

1. Flip up the footrest and set it to a suitable height, so that the injured person cannot slide. Use the Velcro straps to fix the feet in place (see Fig.).

The injured person must be strapped in place on the basket stretcher with at least 3 belts.

If the person is injured at the lower limbs, then these will have to be restrained/immobilized by using appropriate equipment.
Do not, under any circumstances, position the basket stretcher vertically in this case.

5.1.2.5 Transporting the Basket Stretcher over Uneven Surfaces or Gradients

1. Flip up the footrest and set it to a suitable height, so that the injured person cannot slide.
2. If the person is injured at the lower limbs, then these will have to be restrained/immobilized by using appropriate equipment. The injured person must be strapped in place on the basket stretcher with at least 3 belts.
3. Fasten the basket stretcher to a static safety system prior to raising or lowering it.

Attention: To this end please follow the instructions on how to fasten the transport rigging. Also read and follow the instructions for using the ultraBRIDLES transport rigging. Only use the basket stretcher with the ultraMEDIC ultraBRIDLES SAN-0086.

Check the condition of the injured person with each action you take.

5.1.2.6 Vertical Transport

1 Set the footrest to a suitable height, so that the injured person cannot slide.
2. If the person is injured at the lower limbs, then these will have to be restrained/immobilized by using appropriate equipment. The injured person must be strapped in place on the basket stretcher with at least 3 belts.
3. Fasten the basket stretcher to a static safety system prior to raising or lowering it.

Attention: To this end please follow the instructions for use of the transport rigging.
Check the condition of the injured person with each action you take.

5.2 END OF USE

When the transport of the injured person has been completed, clean the basket stretcher as described in the Servicing section. Then store the basket stretcher.

5.3 TROUBLESHOOTING

PROBLEM	CAUSE	SOLUTION
The basket stretcher does not stay aligned when it is lifted.	Incorrect assembly of parts	Disassemble the parts and reassemble; then carefully check the basket stretcher.
Structural damage	Wrong application	Take the basket stretcher out of service and contact customer service

6 - SERVICING

6.1 CLEANING

Clean the disassembled parts with a soapy sponge; use a gentle cleaning agent. Use a soft cloth or buckskin to dry these parts. The surface material of the basket stretcher is made of very dense polyethylene (PE) (which can be easily cleaned) to facilitate cleaning and disinfection tasks. Water and soap can be used to clean the mattress and a regular disinfection agent can be applied for disinfection purposes.

Do not use a high-pressure/steam cleaner to clean the equipment! This may remove the lubrication and lead to corrosion.

Unless the basket stretcher is cleaned, a risk of infection exists caused by soiled surfaces of the basket stretcher.

6.2 SERVICING

If you properly service the basket stretcher at regular intervals, you will increase its service life. Determine a service schedule and the intervals for a regular check with the aid of a person responsible for the use of the basket stretcher, prior to its first use.

6.2.1 Important Check prior to each Use

- Serviceability of basket stretcher
- Condition of wear (belts, mattress)

6.2.2 General inspection

The equipment requires no planned inspection.

The manufacturer recommends the replacement of the basket stretcher after 10 years.

6.3 CUSTOMER SERVICE INQUIRY

The customer may contact the manufacturer any time regarding information on use, servicing, assembly, etc. The customer should clearly phrase his/her questions and he/she should always refer to the operating manual.

6.4 DISPOSAL

Follow the applicable regulations.

7 - Contents of Packaging Unit

ultraBASKET STRETCHER 1-part Model: SAN-0087-1	ultraBASKET STRETCHER 2-part Model: SAN-0087-2	ultraBASKET STRETCHER extra narrow Model: SAN-0087-1M
1 rescue basket	1 rescue basket	1 rescue basket
1 footrest	1 footrest	1 footrest
1 mattress	1 mattress, split	1 mattress
3 immobilization belts	3 immobilization belts	3 immobilization belts
1 operating manual	1 operating manual	1 operating manual
	1 wrench (in belt)	

Optional accessories:

SAN-0084-G		Replacement belt/Immobilization belt
SAN-0086	ultraBRIDLE	Transport rigging suitable for all 3 models Length-adjustable transport rigging of robust nylon belt Strap for horizontal and vertical lifting of the rescue basket. Fastened with steel carabiner hooks
SAN-0088	ultraBASKET BAG	Stretcher bag and storage bag of manmade fiber fabric, suitable for SAN-0087-1, 1-part basket stretcher and SAN-0087-1F
SAN-0088-2	ultraBASKET BAG	Stretcher bag and storage bag of manmade fiber fabric, only for SAN 0087-2, 2-part basket stretcher
SAN-0260-65	ultraVAC 65	Vacuum mattress Made of heavy duty, flame-resistant fabric; X-ray permeable and heat-insulating. To facilitate the expedient and safe use, all vacuum mattresses are equipped with a snap-in valve and a vacuum limiter. Simply insert the upper section of the valve section and connect the hose to the pump. The valve is automatically sealed when the suction process is finished. It does not need to be closed. The snap-in valve is suita ble for CT applications and it is X-ray permeable. Dimensions: approx. 650 x 2000 mm; weight: approx. 4.5 kg
SAN-0278	ultraVACPUMP	Metal vacuum pump
SAN-0399	ultraPOLE	IV pole aluminum tripod, variable height adjustment, suitable for all stretchers and basket stretchers; can be screwed to a support rod, with spring clip and hook
SAN-0087-M		Replacement mattress, 1-part
SAN-0087-M		Replacement mattress, 2-part

APPENDIX I

These special features concern the ultraBASKET STRETCHER, 2-part (SAN-0087-2). Please observe.

HOW TO ASSEMBLE OR SPLIT THE 2-PART BASKET STRETCHER

1. Push together the stretcher

2. Lock the center lock (Fig. 1).
   For this purpose a T-handle hex wrench is located in the belt (Fig. 2).

3. Lock both exterior quick-action locks (Fig. 3/4).

Proceed in reverse order to disassemble/split the stretcher.

Fig. 1

Fig. 2

Fig. 3

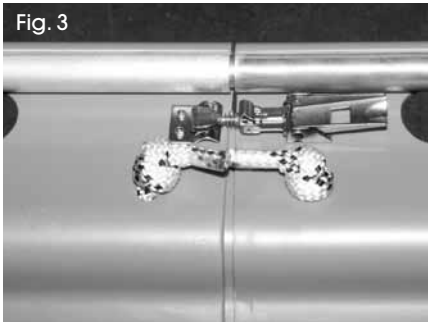
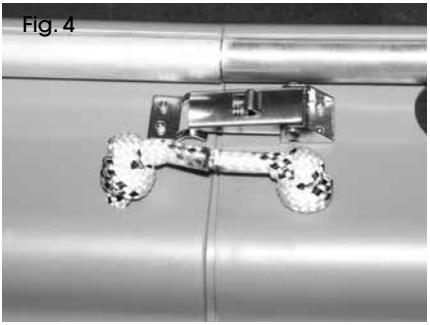


Fig. 4



APPENDIX II

INSTRUCTIONS FOR THE OPTIONAL ultraBELT X-TREME BELT SYSTEM

The special 6-point ultraBELT X-TREME harness was specifically developed to quickly and securely hold patients in place. With ultraBELT X-TREME it is possible to quickly strap the injured person securely into the basket stretcher and handle even difficult transport situations.

HOW TO FIX THE BELT SYSTEM IN THE BASKET STRETCHER

Fasten the shoulder belts (1) to the two upper loops (A points) of the all-around rope. Loop the belts to fasten these as shown in the diagram.

The other two belts (2) which are attached to the shoulder belts can be used either as lap belts (fasten to all-around rope, B points) or as leg belts (fasten to all-around rope, C points).
If you use the belt as a ***lap belt*** it will be necessary to use an additional belt to fixate the feet. If you use the belt as a ***leg belt*** an additional lap belt is required.

The V-strap is fastened to the loops of the all-around rope.

HOW TO USE THE ultraBELT X-TREME BELT SYSTEM

First release all the belts using the belt releases (3) and then open the belt using the rotary buckle (4).

Put aside both shoulder belts with lap and leg belts and position the V-strap so that it points towards the foot end of the basket stretcher.

Lay the patient into the basket stretcher.

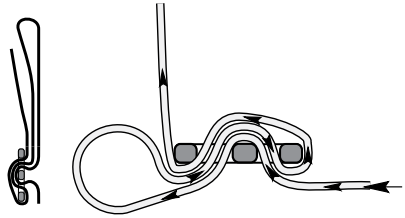
Place both shoulder belts (1) over the sides of the patient. The loose belt can now be fastened into the buckle of the other belt.

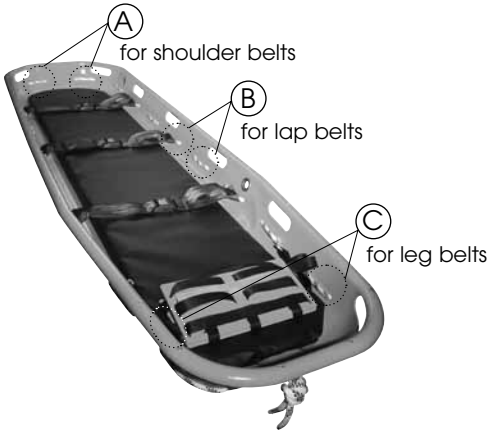
Guide the V-strap from underneath between the legs of the injured person and also buckle it.

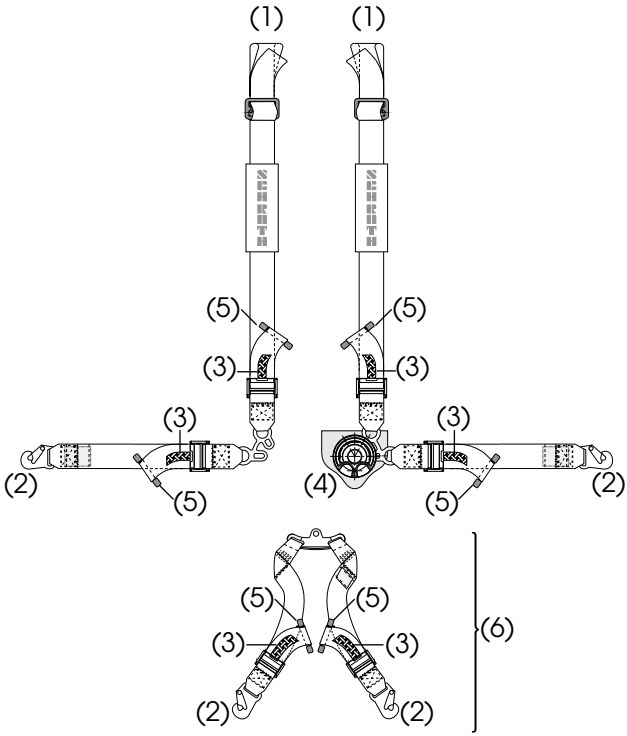
Close the additional lap or leg belt (see above).

All belts can then be tightened with the belt tensioner (5).
The patient is now ready for transport.

"Looping through"







ultraMEDIC®

Identifizierungs- und Gewährleistungszertifikat / Identification and Warranty Certificate / Certificat d'identification et de garantie / Identificerings- en garantiecertificaat / Identificerings- og garantibevis / Libri di collaudo / Certificado de indentificación y de garantia / Certificado de identificação et de garantia

Typ / Type / Type / Modelo:

Norm / Standard / Standard / Norma:

Artikelnummer / Part number / Référende d'article / Artículo número:

Seriennummer / Serial number / Numéro de série / Serie número:

Herstellungsjahr / Year of manufacture / Année de fabrication / Año de fabricación:

Kaufdatum / Date of purchase / Date de l'achat / Data di acquisto

Ersteinsatz / First use / Première utilisation / Uso primero:

Benutzer / User / Utiliseur / Utilizador:

Unternehmen / Company / Entreprise / Empresa:

Kontrollkarte / Record card / Fiche d'identification / Tarjeta de inspección

Datum	Grund der Bearbeitung z.B. regelmäßige Überprüfung oder Instandsetzung	Festgestellte Schäden durchgeführte Instandsetzungen (z. B. Austausch der Fußstütze)	Name und Unterschrift der sachkundigen Person	Datum der nächsten regelmäßigen Überprüfung

AUSLIEFERVERMERK
DELIVERY NOTE

Diese Korbtrage wurde geprüft und verpackt
This basket stretcher was inspected and packaged

am:
on: _____
Datum
Date

durch:
by: _____
Unterschrift bzw. Kurzzeichen
Signature or Initials

ultraMEDIC®

Erste Hilfe · Notfall · Rettung

ultraMEDIC GmbH & Co. KG
Im Bruch 13
D-56567 Neuwied, Germany
Phone:
+49 (0) 263-196-9830
Fax:
+49 (0) 263-196-98333
www.ultramedic.de

#1918, 10/2011, Rev. 2.1